Implantación automática del ET-Seguridad mediante políticas de grupo del dominio

Es posible instalar el programa ET-Seguridad de forma automatizada e invisible para el usuario en toda una red de ordenadores configurados en dominio. Esta instalación se consigue gracias a las políticas de grupo (GPO) del dominio.

Importante: antes de leer este documento, se recomienda leer el manual de instalación silenciosa de ET-Seguridad.

Requisitos previos

- Dominio correctamente configurado.
- .NET framework 4 en todos los ordenadores[1]
- Instalador del programa para instalación silenciosa. Contiene:
  - Fichero .msi (el instalador en sí)
  - Fichero config.ini (fichero de configuración donde se especifican los parámetros de conexión con la base de datos)
  - Fichero "silent install.bat" (contiene el script que ejecuta el instalador de forma silenciosa)

Instrucciones

Paso 1:

Abrir la consola de Administración de directivas de grupo. Para ello:

Inicio -> Ejecutar. En el cuadro de diálogo, escribir: **gpmc.msc**

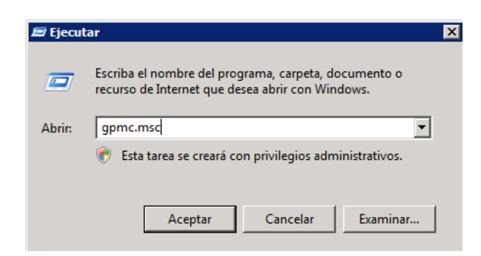
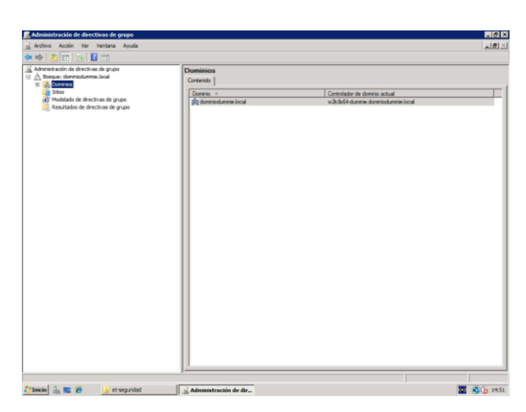


Fig. 1: Ventana de "Ejecutar"



[1] Es posible instalar el .NET Framework 4 automáticamente mediante política de grupo del dominio (GPO). Se dan instrucciones para hacerlo en el paso 4 de este manual.

Fig.2: Ventana de administración de directivas de grupo.

Paso 2:

Vamos a crear una nueva política. En el árbol de opciones de la izquierda, seleccionar:

Dominios -> **Objetos de directiva de grupo** -> Click derecho -> **Nuevo**

Llámala como quieras. Por ejemplo, “Instalación et-seguridad”

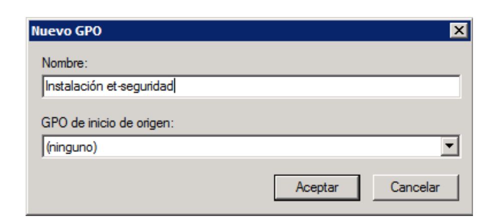
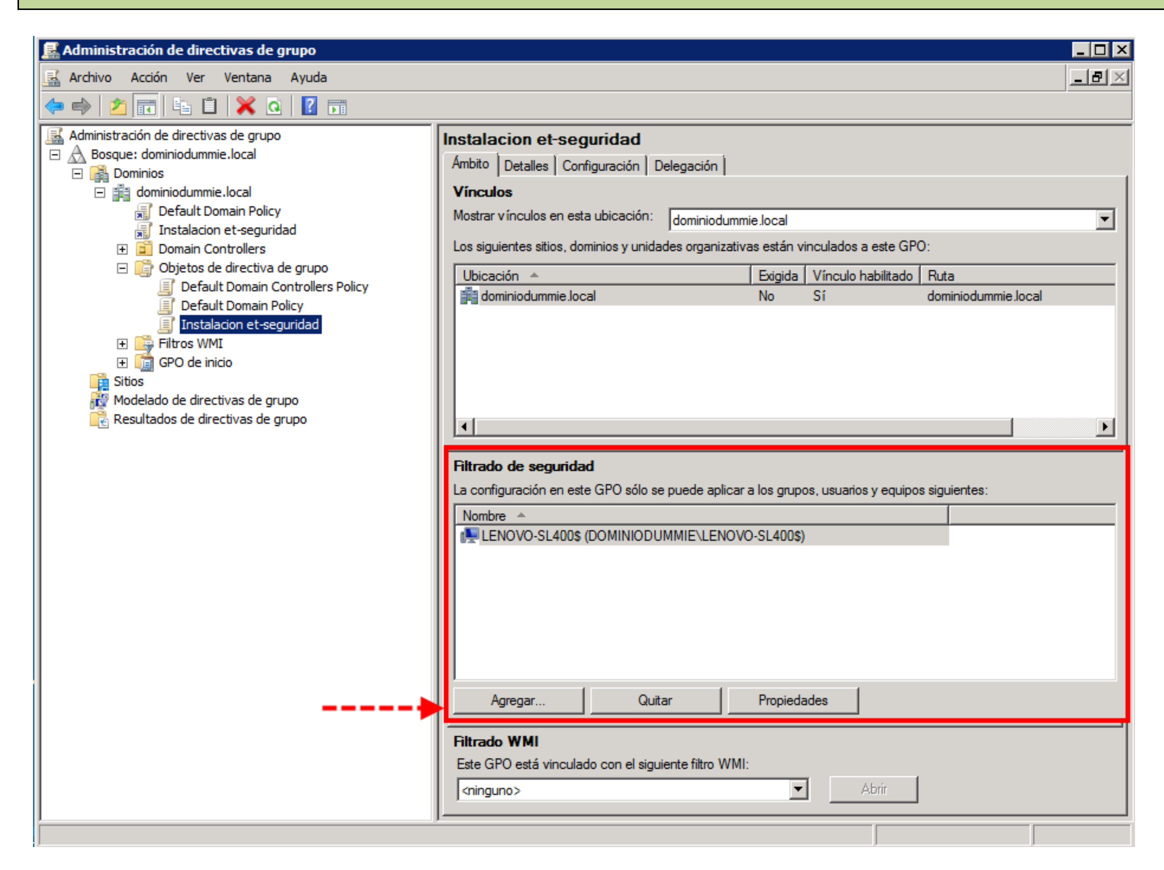


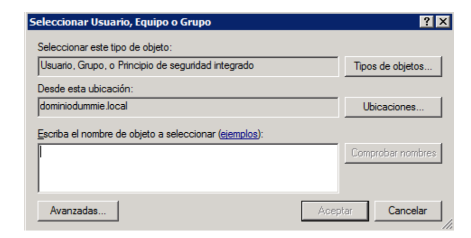
Fig. 3: Nueva “Group Policy Object”

Paso 3:

Vamos a especificar a quién queremos que se le aplique la política. Seleccionamos la política recién creada.

Apartado “Filtrado de seguridad” -> Agregar



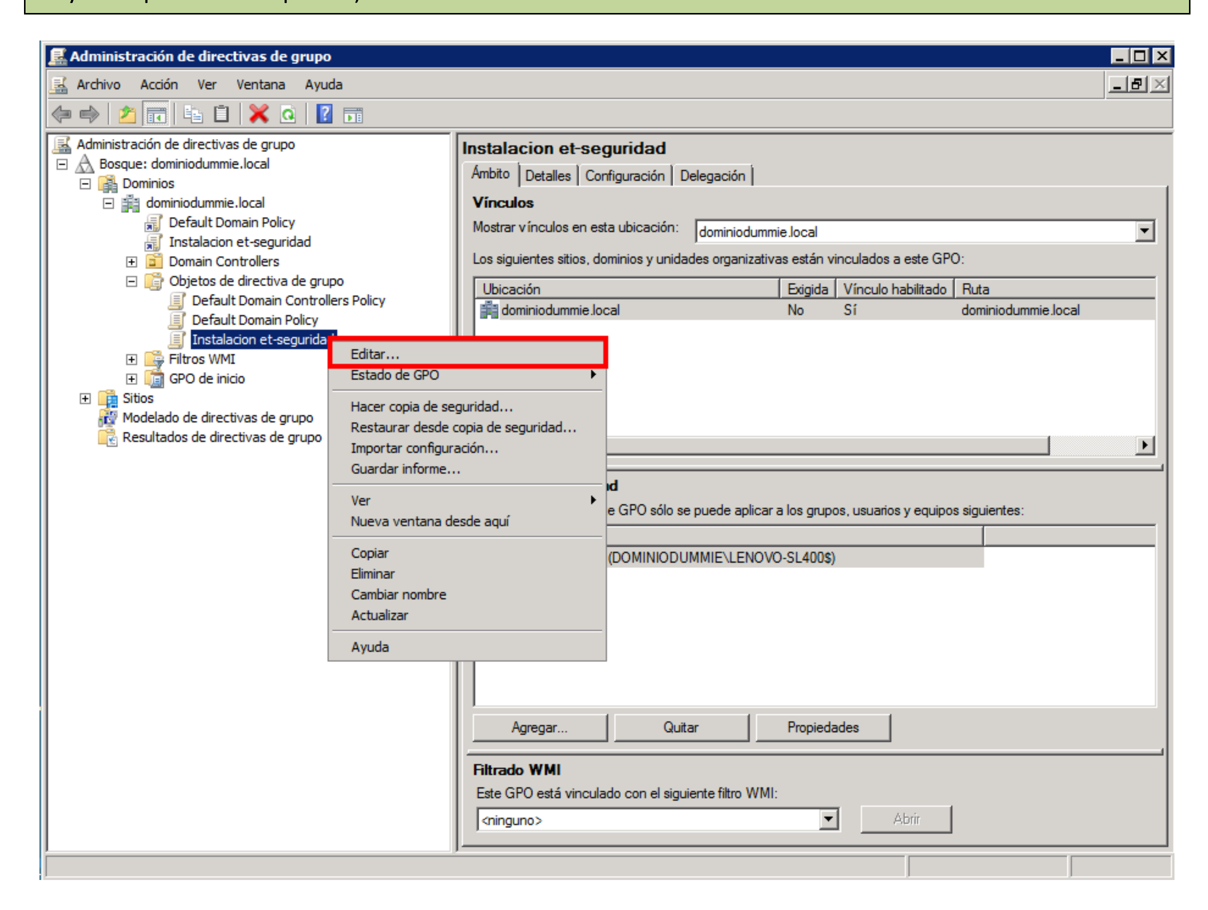


A continuación puedes seleccionar a qué **usuarios, ordenadores, o grupos de usuarios** se les aplicará la política.

PASO 4:

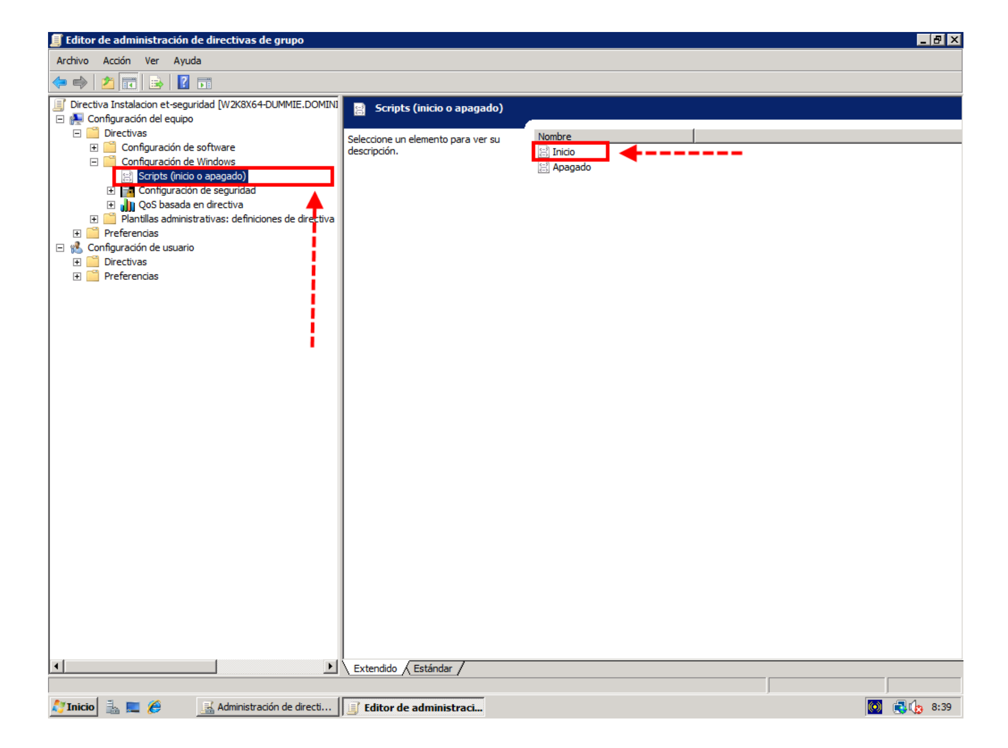
Vamos a especificar qué queremos que haga la política, en este caso, instalar el ET-Seguridad.

En el árbol de la izquierda, seleccionar la política "Instalación et-seguridad" (o el nombre que le hayamos puesto en el paso 2) -> Click derecho del ratón -> Editar



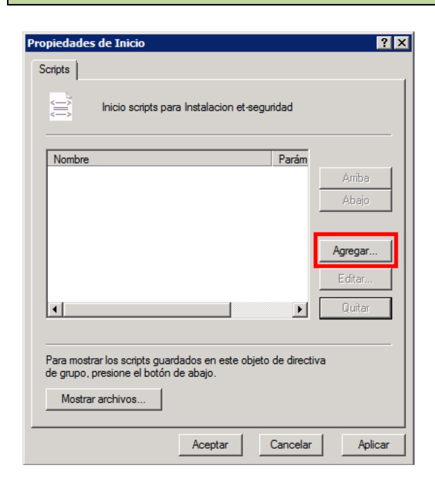
Se abrirá la ventana "Editor de administración de directivas de grupo".

En el árbol de la izquierda, seleccionar la configuración de equipo -> Configuración de Windows -> Scripts (inicio o apagado) -> Doble click en Inicio



Se abrirá la ventana "Propiedades de Inicio".

En el árbol de la izquierda, seleccionar la configuración de equipo -> Configuración de Windows -> Scripts (inicio o apagado) -> Doble click en Inicio



Click en agregar.

Nombre del script: Ruta UNC[2] al fichero "silent install.bat". ¡IMPORTANTE! La carpeta debe tener los permisos adecuados para que pueda ser leída por los ordenadores a los que queramos instalar el programa[3].

Parámetros del script: lo dejamos en blanco.

---

[2] La ruta UNC es la que tiene el formato: \\Nombre_servidor\carpeta\subcarpeta\fichero.bat

[3] Además de los permisos NTFS, verificar los permisos de recurso compartido (botón derecho sobre la carpeta -> compartir -> cambiar)

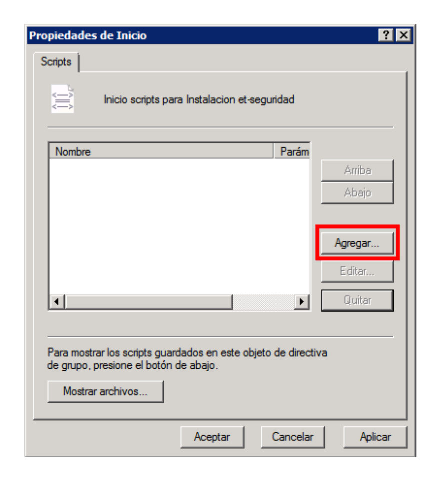
PASO 4.1 (SÓLO SI LOS ORDENADORES DESTINO NO TIENEN .NET FRAMEWORK 4 INSTALADO)

Para implantar el .net framework vamos a hacerlo exactamente igual que para el et-seguridad.

Vamos a necesitar en primer lugar el instalador del .net framework 4.0. Se enlaza a continuación:

Descargar dotNetFx40_Full_x86_x64

Una vez descargado lo descomprimimos en una ubicación compartida del servidor. Será necesario modificar el fichero “silent installer.bat” incluído para modificar una ruta (ya verás que hay una sola instrucción en el .bat, tienes que poner la ruta de tu servidor en ella).



Click en agregar, de nuevo.

Nombre del script: Ruta UNC[4] al fichero “silent installer.bat” recién descargado. ¡IMPORTANTE! La carpeta debe tener los permisos adecuados para que pueda ser leída por los ordenadores a los que queramos instalar el programa[5].

Parámetros del script: lo dejamos en blanco.

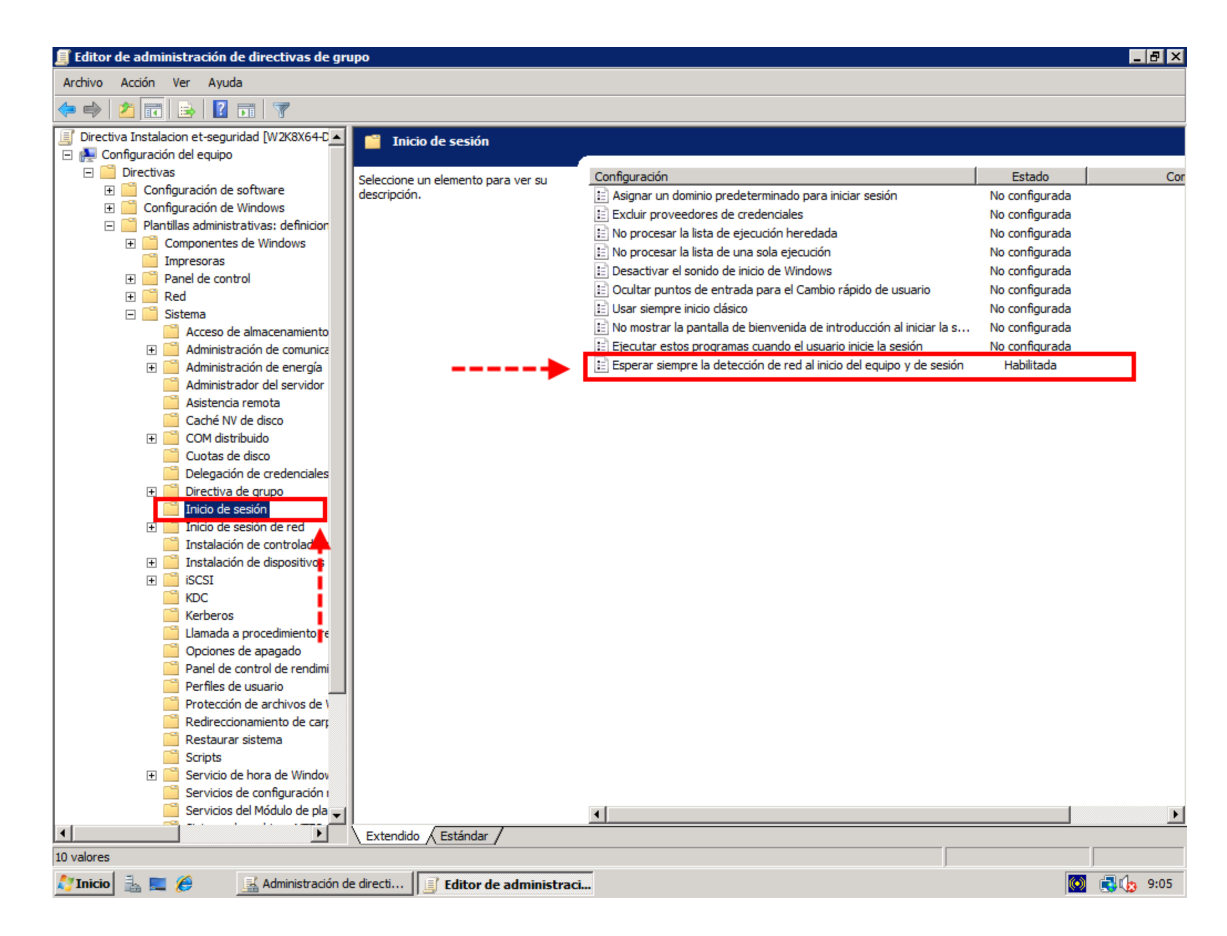
PASO 5 (NO OBLIGATORIO - RECOMENDACIÓN)

En el editor de administración de directivas de grupo:

En el árbol de la izquierda, seleccionar la configuración de equipo -> Directivas -> Plantillas administrativas -> Sistema -> Inicio de sesión -> Habilitar “Esperar siempre la detección de red al inicio del equipo y de sesión”.

[4] La ruta UNC es la que tiene el formato: \\Nombre_servidor\carpeta\subcarpeta\fichero.bat

[5] Además de los permisos NTFS, verificar los permisos de recurso compartido (botón derecho sobre la carpeta -> compartir -> cambiar)



FINAL

La directiva de instalación de ET-Seguridad ya está configurada. Para más información sobre el cómo configurar la instalación silenciosa del programa a través del fichero config.ini, ver el documento "MANUAL DE INSTALACIÓN SILENCIOSA ET-SEGURIDAD".